

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Esmalte Alquídicó Color Aluminio

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| DESCRIPCIÓN    | Recubrimiento Alquídicó con pigmento aluminio, de un componente, utilizado para la protección de estructuras metálicas, en ambientes urbanos de baja agresividad.  |  |
| USOS           | Como acabado en la protección de superficies metálicas tales como tuberías, cerchas, ventanas, pasamanos, puentes, etc.<br>Para obtener acabados reflectivos.  |  |
| VENTAJAS       | Excelente acabado metálico y reflectivo que reduce las temperaturas interiores. De fácil aplicación y buen cubrimiento.  |  |
| MODO DE EMPLEO | <p><b>Preparación de Superficie</b><br/>La superficie debe estar libre de óxido, grasa, aceite, humedad y pintura vieja en mal estado que no esté bien adherida al soporte.<br/>En caso de que existan pinturas viejas bien adheridas: se deben lijar hasta eliminar completamente el brillo.</p> <p><b>Preparación del Producto</b><br/>Agitar previamente el producto en su empaque, luego mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.<br/>Aplicación:<br/>El producto se aplica con brocha, equipo convencional o equipo sin aire.<br/>El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 16 a 24 horas, a una temperatura ambiente de 25°C.<br/>Sobre metales debidamente preparados se debe aplicar sobre imprimantes de la Serie 11, Serie 13, Barrera Epóxica Serie 23.<br/>Cuando se requiere aplicar el <b>Esmalte Alquídicó</b> Serie 31 sobre imprimante de la Serie 13 ó sobre Barrera Epóxica Serie 23, no debe pasar más de 48 horas entre capas.<br/>Usar el Colmasolvente Alquídicó 958012 para diluir, si es necesario, para lavar los equipos.</p> <p><b>Rendimiento Teórico</b><br/>57 m<sup>2</sup>/galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1,0 mils).<br/>Se recomienda que el espesor de película húmeda no sea mayor a 3 mils: si se requieren capas sucesivas de este producto, se debe dejar mínimo un tiempo de 48 horas a 25°C entre la aplicación de capas.<br/>El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.</p> |  |
| DATOS TÉCNICOS | Color:<br>Densidad (ASTM D1475):<br>Viscosidad 25°C (ASTM D562):<br>Disolvente recomendado:  | Aluminio<br>3,52 ± 0,11kg/gal<br>15 ± 1 segundos Copa Ford No. 4<br><b>Colmasolvente Alquídicó</b> ref. 958012 |

|   |  |
|---|--|
| Espesor de película seca recomendado por capa (SSPC-SA2):   | 0,8 a 1,0 mils (20 a 25 micrones)                |
| % Sólidos/volumen:  | 38 ± 2   |
| VOC (ASTM D3960):   | < 550 g/l  |
| <b>Límites de aplicación</b>  |  |
| Humedad relativa máx.:  | 90%  |
| Temp. ambiente mín. de aplicación:  | 11°C   |
| Temp. mín. del soporte:   | 10°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío |
| Estas condiciones se <b>DEBEN</b> mantener durante el período de curado: mínimo 8 horas a una temperatura ambiente de 25°C, ó de 14 horas a una temperatura promedio de 16°C. Esta relación no es lineal. |  |
| A mayor espesor de película húmeda aplicada el tiempo de curado será mayor.   |  |
| Temp. máx. del soporte:   | 40°C   |
| Temp. máx. de servicio:   | Calor seco: 100°C                                |
| Tiempo de Secado (a 24°C):  | Al tacto: 18 - 24 horas                          |
| (ASTM D1640):   | Repinte: 30 - 48 horas                           |
|   | Manejo: 72 horas                                 |

## PRECAUCIONES

Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando para evitar contaminación. Proteger de la lluvia durante 6 horas después de aplicado. Entre lote y lote puede presentarse ligera variación del tono. La aplicación de excesivos espesores de película húmeda trae como consecuencia prolongar el tiempo de secado. Por tratarse de pinturas elaboradas con pigmentos de aluminio éstos permanecen en la superficie de la película seca del recubrimiento aplicado: generan un entizamiento, aún después de haber secado. Cuando se realizan retoques, no se logra un acabado uniforme. Estos retoques deben ser realizados con equipo convencional con la menor cantidad de producto.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. Utilice máscaras de protección para gases y vapores. Los vapores pueden causar irritación. En caso de contacto con la piel limpiarse con una estopa humedecida en **Colmasolvente Alquídicó** y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consulte Hoja de Seguridad del Producto. Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

## PRESENTACIÓN

Empaque: 1 Galón

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 18 meses, en sitio fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transporte con las precauciones normales para productos químicos.

## CÓDIGOS R/S

R: 11/23/25  
S: 3/7/20/21





**Responsabilidad Integral**

**Sika Colombia S.A.S.**  
Vereda Canavita, km 20.5  
Autopista Norte, Tocancipá  
Conmutador: 878 6333  
Colombia - web:col.sika.com

### NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

**Hoja Técnica de Producto**  
Esmalte Alquídicó Aluminio  
Versión: 05/2015